

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 11.02.2025

Numero versione 1

Revisione: 11.02.2025

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** KaChem-Clean Aussenreiniger F
- **Articolo numero:** 77620XX
- **UFI:** RK17-T032-700F-YFQR
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**  
 Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Detergente**
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
 Chemische Fabrik Dr. Stöcker GmbH & Co. KG  
 Gewerbestrasse 19-25  
 D-55546 Pfaffen-Schwabenheim  
 +49 (0)6701 911780
- **Informazioni fornite da:**  
 Safety Department  
 sicherheit@dr-stoecker.de
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
 INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim)  
 Istituto Superiore di Sanità (ISS): +390649906140

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
 Skin Corr. 1A H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
 Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
 Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS05

- **Avvertenza Pericolo**
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
 Isotridecylalcohol, ethoxylated  
 idrossido di sodio  
 polyoxyethylene alkyl ether phosphate
- **Indicazioni di pericolo**  
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Consigli di prudenza**  
 P260 Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
 P280 Indossare guanti / occhiali di protezione / protezione per il viso.  
 P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].  
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 11.02.2025

Numero versione 1

Revisione: 11.02.2025

**Denominazione commerciale: KaChem-Clean Aussenreiniger F**

(Segue da pagina 1)

- **Ulteriori dati:**  
EUH208 Contiene 2-metil-2H-isotiazol-3-one. Può provocare una reazione allergica.
- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Miscela**
- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 9043-30-5	Isotridecylalcohol, ethoxylated Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥3-≤5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-butossietossi)etanolo Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<10%
CAS: 97489-15-1 Numeri CE: 307-055-2 Reg.nr.: 01-2119489924-20	Acidi solfonici, C14-17-sec-alcan, sali di sodio Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Limiti di concentrazione specifici: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 10% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 15 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 15 %	<2,5%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16	Alcoli, C12-14, etossilato, solfati, sali sodici Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Limiti di concentrazione specifici: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10% Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	≥0-<2,5%
CAS: 126-92-1 EINECS: 204-812-8 Reg.nr.: 01-2119971586-23	Sodium etasulfate Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 Limiti di concentrazione specifici: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20% Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %	≤2,5%
CAS: 68585-36-4 Polymer	polyoxyethylene alkyl ether phosphate Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	≥1-≤2,5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27	idrossido di sodio Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Limiti di concentrazione specifici: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	≥0,5-<2%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6	2-metil-2H-isotiazol-3-one Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Limite di concentrazione specifico: Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,0015 %	≥0-<0,0015%

(continua a pagina 3)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 11.02.2025

Numero versione 1

Revisione: 11.02.2025

**Denominazione commerciale: KaChem-Clean Aussenreiniger F**

(Segue da pagina 2)

**Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detersivi / Indicazione del contenuto**

tensioattivi non ionici, tensioattivi anionici	≥5 - <15%
fosfati	<5%
agenti conservanti (BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE / METHYLISOTHIAZOLINONE (3:1))	

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
- **Inalazione:**  
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
- **Contatto con la pelle:**  
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.  
Chiamare immediatamente il medico.
- **Contatto con gli occhi:**  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- **Ingestione:**  
Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.  
Chiedere immediatamente un consiglio medico.  
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
- **Altre indicazioni**  
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.  
Garantire una ventilazione sufficiente.  
In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.
- **6.2 Precauzioni ambientali:** Diluire abbondantemente con acqua.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 11.02.2025

Numero versione 1

Revisione: 11.02.2025

**Denominazione commerciale: KaChem-Clean Aussenreiniger F**

(Segue da pagina 3)

Utilizzare mezzi di neutralizzazione.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Provvedere ad una sufficiente areazione.

**· 6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****· 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di aerosol.

**· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.**· 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****· Stoccaggio:****· Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare solo nei fusti originali.

Prevedere pavimenti resistenti alle soluzioni alcaline.

**· Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.**· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Proteggere dal gelo.

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

**· Classe di stoccaggio:** 8 B**· 7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale****· 8.1 Parametri di controllo****· Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:****112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo**

VL	Valore a breve termine: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm
	Valore a lungo termine: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm

**1310-73-2 idrossido di sodio**

TWA	Limite Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
-----	-------------------------------------

**· DNEL****112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo**

Orale	Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale	5 mg/kg bw/day (popolazione generale)
Cutaneo	A lungo termine - effetti sistemici, lavoratore	83 mg/kg bw/day (lavoratore)
	Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale	50 mg/kg bw/day (popolazione generale)
Per inalazione	Acuto - effetti locali, lavoratore	101,2 mg/m <sup>3</sup> (lavoratore)
	A lungo termine - effetti sistemici, lavoratore	67,5 mg/m <sup>3</sup> (lavoratore)
	A lungo termine - effetti locali, lavoratori	67,5 mg/m <sup>3</sup> (lavoratore)
	Acuti - effetti locali, popolazione generale	60,7 mg/m <sup>3</sup> (popolazione generale)

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 11.02.2025

Numero versione 1

Revisione: 11.02.2025

**Denominazione commerciale: KaChem-Clean Aussenreiniger F**

(Segue da pagina 4)

	Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale	40,5 mg/m <sup>3</sup> (popolazione generale)
	A lungo termine - effetti locali, popolazione generale	40,5 mg/m <sup>3</sup> (popolazione generale)
<b>97489-15-1 Acidi solfonici, C14-17-sec-alcan, sali di sodio</b>		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale	7,1 mg/kg bw/day (popolazione generale)
Cutaneo	Acuto - effetti locali, lavoratore	2,8 mg/cm <sup>2</sup> (lavoratore)
	A lungo termine - effetti sistemici, lavoratore	5 mg/kg bw/day (lavoratore)
	A lungo termine - effetti locali, lavoratori	2,8 mg/cm <sup>2</sup> (lavoratore)
	Acuti - effetti locali, popolazione generale	2,8 mg/cm <sup>2</sup> (popolazione generale)
	Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale	3,57 mg/kg bw/day (popolazione generale)
Per inalazione	A lungo termine - effetti locali, popolazione generale	2,8 mg/cm <sup>2</sup> (popolazione generale)
	A lungo termine - effetti sistemici, lavoratore	35 mg/m <sup>3</sup> (lavoratore)
	Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale	12,4 mg/m <sup>3</sup> (popolazione generale)
<b>68891-38-3 Alcoli, C12-14, etossilato, solfati, sali sodici</b>		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale	15 mg/kg bw/day (popolazione generale)
Cutaneo	A lungo termine - effetti sistemici, lavoratore	2.750 mg/kg bw/day (lavoratore)
	A lungo termine - effetti locali, lavoratori	0,132 mg/cm <sup>2</sup> (lavoratore)
	Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale	1.650 mg/kg bw/day (popolazione generale)
	A lungo termine - effetti locali, popolazione generale	0,079 mg/cm <sup>2</sup> (popolazione generale)
Per inalazione	A lungo termine - effetti sistemici, lavoratore	175 mg/m <sup>3</sup> (lavoratore)
	Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale	52 mg/m <sup>3</sup> (popolazione generale)
<b>126-92-1 Sodium etasulfate</b>		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale	24 mg/kg bw/day (popolazione generale)
Cutaneo	A lungo termine - effetti sistemici, lavoratore	4.060 mg/kg bw/day (lavoratore)
	Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale	2.440 mg/kg bw/day (popolazione generale)
Per inalazione	A lungo termine - effetti sistemici, lavoratore	285 mg/m <sup>3</sup> (lavoratore)
	Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale	85 mg/m <sup>3</sup> (popolazione generale)
<b>1310-73-2 idrossido di sodio</b>		
Per inalazione	A lungo termine - effetti locali, lavoratori	1 mg/m <sup>3</sup> (lavoratore)
	A lungo termine - effetti locali, popolazione generale	1 mg/m <sup>3</sup> (popolazione generale)

(continua a pagina 6)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 11.02.2025

Numero versione 1

Revisione: 11.02.2025

**Denominazione commerciale: KaChem-Clean Aussenreiniger F**

(Segue da pagina 5)

<b>· PNEC</b>	
<b>112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo</b>	
PNEC aqua - acqua dolce	1,1 mg/l (acqua dolce)
PNEC aqua - acqua marina	0,11 mg/l (acqua marina)
PNEC aqua - acqua, rilasci intermittenti	11 mg/l (acqua a rilascio intermittente)
PNEC sedimenti - acqua dolce	4,4 mg/kg sed dw (acqua dolce)
PNEC sedimenti - acqua marina	0,44 mg/kg sed dw (sedimenti acqua marina)
Terreno PNEC	0,32 mg/kg dw (suolo)
<b>97489-15-1 Acidi solfonici, C14-17-sec-alcan, sali di sodio</b>	
PNEC aqua - acqua dolce	0,04 mg/l (Acqua dolce)
PNEC aqua - acqua marina	0,004 mg/l (acqua marina)
PNEC aqua - acqua, rilasci intermittenti	0,06 mg/l (acqua a rilascio intermittente)
PNEC sedimenti - acqua dolce	9,4 mg/kg sed dw (sedimenti acqua dolce)
PNEC sedimenti - acqua marina	0,94 mg/kg sed dw (sedimenti acqua marina)
Terreno PNEC	9,4 mg/kg dw (suolo)
Impianto di depurazione PNEC	600 mg/l (impianto di trattamento delle acque reflue)
PNEC oral	53,3 mg/kg food (food sec poisoning)
<b>68891-38-3 Alcoli, C12-14, etossilato, solfati, sali sodici</b>	
PNEC aqua - acqua dolce	0,24 mg/l (acqua dolce)
PNEC aqua - acqua marina	0,024 mg/l (acqua marina)
PNEC aqua - acqua, rilasci intermittenti	0,071 mg/l (acqua a rilascio intermittente)
PNEC sedimenti - acqua dolce	0,917 mg/kg sed dw (sedimenti acqua dolce)
PNEC sedimenti - acqua marina	0,0917 mg/kg sed dw (sedimenti acqua marina)
Terreno PNEC	7,5 mg/kg dw (suolo)
Impianto di depurazione PNEC	10.000 mg/l (impianto di trattamento delle acque reflue)
<b>126-92-1 Sodium etasulfate</b>	
PNEC aqua - acqua dolce	0,1357 mg/l (acqua dolce)
PNEC aqua - acqua marina	0,0136 mg/l (acqua marina)
PNEC sedimenti - acqua dolce	1,5 mg/kg sed dw (sedimenti acqua dolce)
PNEC sedimenti - acqua marina	0,15 mg/kg sed dw (sedimenti acqua marina)
Terreno PNEC	0,22 mg/kg dw (suolo)
Impianto di depurazione PNEC	1,35 mg/l (impianto di trattamento delle acque reflue)

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

· **Protezione respiratoria**

Ricorrere a respiratori solo in caso di formazione di aerosol o nebbia.

Filtro B

(continua a pagina 7)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 11.02.2025

Numero versione 1

Revisione: 11.02.2025

**Denominazione commerciale: KaChem-Clean Aussenreiniger F**

(Segue da pagina 6)

- **Protezione delle mani**  
 Guanti protettivi  
 Guanti - resistenti alle soluzioni alcaline
- **Materiale dei guanti**  
 Gomma butile  
 Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,3$  mm  
 Gomma nitrilica  
 Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,11$  mm  
 Gomma butilica  
 Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,5$  mm  
 La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**  
 Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Protezione degli occhi/del volto** Occhiali protettivi a tenuta
- **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi resistenti alle soluzioni alcaline

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Stato fisico** Liquido
- **Colore:** Blu
- **Odore:** Tipico
- **Soglia olfattiva:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Punto di fusione/punto di congelamento:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** 100 °C (7732-18-5 acqua)
- **Infiammabilità** Non applicabile.
- **Limite di esplosività inferiore e superiore**
- **Inferiore:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Superiore:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Punto di infiammabilità:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Temperatura di autoaccensione:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Temperatura di decomposizione:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **ph a 20 °C** 12,5-13,5 (DIN 19268)
- **Viscosità:**
- **Viscosità cinematica a 20 °C** 12 s (ISO 4 mm)
- **Dinamica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Solubilità**
- **acqua:** Completamente miscibile.
- **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)** Non si applica alle miscele.
- **Tensione di vapore a 20 °C:** 23 hPa (7732-18-5 acqua)
- **Densità e/o densità relativa**
- **Densità a 20 °C:** 1,05-1,06 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)
- **Densità relativa** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Densità di vapore:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **9.2 Altre informazioni**
- **Aspetto:**
- **Forma:** Liquido
- **Temperatura di accensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 11.02.2025

Numero versione 1

Revisione: 11.02.2025

**Denominazione commerciale: KaChem-Clean Aussenreiniger F**

(Segue da pagina 7)

- **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.
- **Formula bruta**
- **Proprietà ossidanti:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Velocità di evaporazione** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**
- **Esplosivi** non applicabile
- **Gas infiammabili** non applicabile
- **Aerosol** non applicabile
- **Gas comburenti** non applicabile
- **Gas sotto pressione** non applicabile
- **Liquidi infiammabili** non applicabile
- **Solidi infiammabili** non applicabile
- **Sostanze e miscele autoreattive** non applicabile
- **Liquidi piroforici** non applicabile
- **Solidi piroforici** non applicabile
- **Sostanze e miscele autoriscaldanti** non applicabile
- **Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua** non applicabile
- **Liquidi comburenti** non applicabile
- **Solidi comburenti** non applicabile
- **Perossidi organici** non applicabile
- **Sostanze o miscele corrosive per i metalli** non applicabile
- **Esplosivi desensibilizzati** non applicabile

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****9043-30-5 Isotridecylalcohol, ethoxylated**

Orale	LD50	>300-2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
	ATE	556 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
	EC50/72 h	>1-10 mg/l (Desmodemus subspicatus) (OECD 201)

**112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo**

Orale	LD50	2.410-5.530 mg/kg (mouse)
		5.660 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	2.764 mg/kg (rat)

(continua a pagina 9)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 11.02.2025

Numero versione 1

Revisione: 11.02.2025

**Denominazione commerciale: KaChem-Clean Aussenreiniger F**

(Segue da pagina 8)

		>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
<b>97489-15-1 Acidi solfonici, C14-17-sec-alkan, sali di sodio</b>		
Orale	LD50	>500-2.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
	NOAEL	200 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (mouse)
<b>68891-38-3 Alcoli, C12-14, etossilato, solfati, sali sodici</b>		
Orale	LD50	2.870 mg/kg (rat) (OECD 401)
	NOAEL	300 mg/kg (rat) (OECD 408) 90 d
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
<b>126-92-1 Sodium etasulfate</b>		
Orale	LD50	2.840 mg/kg (rat) (ATE)
	NOAEL	488 mg/kg (rabbit) 90 days, 2 days per week
Cutaneo	NOAEL	400 mg/kg (mouse) 90 days, 2 days per week
	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (ATE)
	CSB - Wert	578 mg O2/g ( ) (DIN 38409 H41)
	BSB - Wert	342 mg O2/g ( ) (EN 1899-1)
<b>68585-36-4 polyoxyethylene alkyl ether phosphate</b>		
Orale	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
	EC50/72 h	1-10 mg/l (Algae)
<b>2682-20-4 2-metil-2H-isotiazol-3-one</b>		
Orale	LD50	391 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	326 mg/kg (rabbit)

· **Irritabilità primaria:**

· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

· **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca gravi lesioni oculari.

· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Mutagenicità sulle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **11.2 Informazioni su altri pericoli**

· **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

IT

(continua a pagina 10)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 11.02.2025

Numero versione 1

Revisione: 11.02.2025

**Denominazione commerciale: KaChem-Clean Aussenreiniger F**

(Segue da pagina 9)

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**· 12.1 Tossicità**

**· Tossicità acquatica:**

**9043-30-5 Isotridecylalcohol, ethoxylated**

NOEC 21 d	2,48-3,76 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (CESIO)
LC50/96 h	>1-10 mg/l ( <i>Cyprinus carpio</i> ) (OECD 203)
EC50/48 h	>1-10 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)

**112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo**

NOEC 96 h	>100 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) (OECD 201)
NOEC 48 h	>100 mg/l ( ) (OECD 202)
EC10/30 min	>1.995 mg/l (bel) (DEV - L2 OECD 209)
LC50/96 h (statico)	1.300 mg/l ( <i>Lepomis macrochirus</i> ) (OECD 203)
EC50	4.950 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) 48 h
EC50/24 h	2.850 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/48 h (statico)	>100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)
EC50/96 h	>100 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) (OECD 201)
EC50/72 h (statico)	>100 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) (OECD 201)

**97489-15-1 Acidi solfonici, C14-17-sec-alkan, sali di sodio**

NOEC	600 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> ) (DIN 38412 T.8) 0,36 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202) 22 d
NOEC 28 d	0,85 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (OECD 204)
NOEC 56 d	470 mg/l ( <i>Eisenia foetida</i> ) (OECD 222)
LC50/96 h	1-10 mg/l ( <i>Danio rerio</i> ) (OECD 203)
EC50/48 h	9,81 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)
EC50/72 h	>61 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) (OECD 201)

**68891-38-3 Alcoli, C12-14, etossilato, solfati, sali sodici**

NOEC 28 d	0,14 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (OECD 215)
NOEC 21 d	0,27 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 211)
NOEC 72 h	0,95 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) (OECD 201)
LC50/96 h	7,1 mg/l (bra) (OECD 203)
EC50/48 h	7,4 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)
EC50/72 h	27,7 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) (OECD 201)

**126-92-1 Sodium etasulfate**

LC50/96 h	>100 mg/l ( <i>Danio rerio</i> )
EC50/48 h	483 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/3h	135 mg/l (bel)
EC50/72 h	511 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )

**68585-36-4 polyoxyethylene alkyl ether phosphate**

EC50/48 h	1-10 mg/l (wfl)
EC50/96 h	1-10 mg/l (fish)

(continua a pagina 11)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 11.02.2025

Numero versione 1

Revisione: 11.02.2025

**Denominazione commerciale: KaChem-Clean Aussenreiniger F**

(Segue da pagina 10)

**1310-73-2 idrossido di sodio**

LC50/96 h	196 mg/l (fish)
EC50/48 h	40,4 mg/l (Crustacea)

**2682-20-4 2-metil-2H-isotiazol-3-one**

NOEC 21 d	0,04 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96 h	4,77 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48 h	0,93-1,9 mg/l (Daphnia magna)
EC50/3h	34,6 mg/l (bel) (DIN 38412-3)
EC50/72 h	0,158 mg/l (Selenastrum capricornutum)

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
 Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
- **12.7 Altri effetti avversi**
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
 Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.  
 Dilavare grandi quantità nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un aumento del valore pH. Un alto valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si riduce il valore pH notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.  
 Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso  
 Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**  
 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU o numero ID**
- **ADR, IMDG, IATA** non applicabile
- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
- **ADR, IMDG, IATA** non applicabile
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Classe** non applicabile
- **14.4 Gruppo d'imballaggio**
- **ADR, IMDG, IATA** non applicabile
- **14.5 Pericoli per l'ambiente** Non applicabile.

(continua a pagina 12)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 11.02.2025

Numero versione 1

Revisione: 11.02.2025

**Denominazione commerciale: KaChem-Clean Aussenreiniger F**

(Segue da pagina 11)

- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori *Non applicabile.*
- 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO *Non applicabile.*
- UN "Model Regulation": *non applicabile*

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 55

- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

- **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Disposizioni nazionali:**

- **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	2,5-10

- 15.2 **Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

La presente scheda di sicurezza è conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006, Articolo 31 quale modificato dal regolamento (UE) 2020/878.

- **Frasi rilevanti**

- H290 Può essere corrosivo per i metalli.
- H301 Tossico se ingerito.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H311 Tossico per contatto con la pelle.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.

(continua a pagina 13)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 11.02.2025

Numero versione 1

Revisione: 11.02.2025

**Denominazione commerciale: KaChem-Clean Aussenreiniger F**

(Segue da pagina 12)

- H319 *Provoca grave irritazione oculare.*
- H330 *Letale se inalato.*
- H400 *Molto tossico per gli organismi acquatici.*
- H410 *Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*
- H412 *Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*
- EUH071 *Corrosivo per le vie respiratorie.*

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

*La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo che utilizza i dati delle sostanze secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008.*

· **Scheda rilasciata da:** Department R&D

· **Interlocutore:** Department R&D

· **Abbreviazioni e acronimi:**

*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Met. Corr. 1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1*

*Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3*

*Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4*

*Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2*

*Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A*

*Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B*

*Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2*

*Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1*

*Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2*

*Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1A*

*Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1*

*Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1*

*Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3*

· **Fonti**

*(CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche.*

*(CE) n. 1272/2008 (CLP) nella versione valida.*

*Guida alla compilazione delle schede di dati di sicurezza e successive modifiche (ECHA).*

*Guida all'etichettatura e all'imballaggio secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e successive modifiche (ECHA)*

*Schede di sicurezza degli ingredienti*

*Homepage dell'ECHA - Informazioni sulle sostanze chimiche*